

-- English --

Adapter for memory devices in the **TSOP-48 package** to be used with the GALEP programmer (40 pin DIL). It contains an **address register** and therefore it **cannot be used with other programmers**.

This Adapter is required for the most of the memory devices, which come in the TSOP-48 package. Devices with **"reverse"** pinout are to be inserted top side down.

There are **two positions** to plug the upper adapter board onto the lower adapter board.

The **position 1 (left)** has a simple routing function for the most memory devices up to 8 Mbit, which are also supported in the SO-44 package (with adapter 210846).

The **position 2 (right)** allows to program memory devices up to 64 Mbit. To reach the full functionality with the 40 pin GALEP socket, the signals of 14 device inputs (address/control) are latched in an additional register placed at the lower adapter board.

For each position a special pin configuration at the GALEP socket is used, therefore it is very important to select the correct plug position and (!) the correct device type. The needed adapter type and position, which is shown in the program window after a device type selection, must correspond to the really plugged position before any further action.

-- Deutsch --

Adapter für Speicher-Bauteile im **TSOP-48-Gehäuse**, benutzbar mit dem GALEP Programmiergerät (40 Pin DIL). Er enthält ein **Adressregister** und ist deshalb **nicht mit anderen Programmiergeräten benutzbar**.

Dieser Adapter ist für die meisten Speicher-Bauteile erforderlich, die es im TSOP-48-Gehäuse gibt. Bauteile mit **"reverser"** Pinbelegung sind mit der Oberseite nach unten einzulegen.

Es gibt **zwei Positionen**, in denen das obere Adapter-Board auf das untere gesteckt werden kann.

Die **Position 1 (links)** hat eine einfache Verbindungs-Funktion für die meisten Speicher-Bauteile bis zu 8 Mbit, die auch im SO-44-Gehäuse unterstützt werden (mit Adapter 210846).

Die **Position 2 (rechts)** ermöglicht die Programmierung von Speicher-Bauteilen bis zu 64 Mbit. Für die vollständige Bauteilfunktion mit dem 40-poligen GALEP-Sockel werden die Signale von 14 Bauteil-Eingängen (Adress-/ Steuer-Pins) in einem zusätzlichen Register (auf dem unteren Adapter-Board) gespeichert.

Für jede Position wird eine spezielle Pin-Konfiguration am GALEP-Sockel benutzt, deshalb ist es sehr wichtig, die richtige Steck-Position und (!) den richtigen Bauteil-Typ auszuwählen. Der benötigte Adapter-Typ und die Position, die im Programm-Fenster nach der Typ-Auswahl angezeigt wird, muß vor jeder weiteren Aktion mit der tatsächlich gesteckten Position übereinstimmen.

